

**EMBRAPA**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
 Vinculada ao Ministério da Agricultura
 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial
 de Macapá - UEPAT Macapá
 Rua Independência nº 86
 Caixa Postal 10
 68.900 Macapá, AP

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 47, Maio/85, p.1-3

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES PROMISSORAS DE FEIJÃO CAUPI ENSAIO REGIONAL 1/1984

Oscar Lameira Nogueira
Edson Raimundo da Silva Alves²

Os ensaios regionais são constituídos de cultivares que se mostraram promissoras em experimentos anteriormente conduzidos em diferentes regiões do país produtoras de feijão caupi. Aquelas que mantiveram sua estabilidade produtiva e cujos grãos atenderem as exigências de mercado poderão ser difundidas para os agricultores locais.

Com esse propósito foi conduzido um ensaio no Campo Experimental de Mazagão em Latossolo Amarelo de textura média, cuja análise química apresentou 5,0 de pH; 2,0ppm de fósforo; 18ppm de potássio; 1,9me% de cálcio + magnésio e 1,0me% de alumínio. Usou-se um delineamento experimental de blocos ao acaso com 12 tratamentos (cultivares) e 4 repetições. O espaçamento utilizado foi de 0,75m x 0,50m e duas sementes por cova. Por ocasião da semeadura (16/6/84) efetuou-se uma adubação com 60kg/ha de P_2O_5 e 40kg/ha de K_2O . Os tratos culturais constaram de uma capina manual e controle químico de vaquinhas.

Os resultados obtidos pelas cultivares estudadas estão apresentados na Tabela 1.

¹Engº-Agrº, M.Sc., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Territorial de Macapá (UEPAT de Macapá), Caixa Postal 10, CEP 68900 Macapá, AP.

Em termos de produtividade observou-se que as cultivares avaliadas, de um modo geral, confirmaram seus bons desempenhos demonstrados em avaliações anteriores, destacando-se as cultivares CNCx 21-07E e CNCx 24-015E, com rendimentos médios de 800kg/ha de grãos. Além da boa produtividade, as referidas cultivares apresentaram peso de 100 sementes de 20,8g e 15,9g, respectivamente, o que lhes confere um padrão comercial aceitável tendo em vista que as cultivares atualmente utilizadas apresentam peso de 100 sementes em torno de 15g.

A cultivar local Branquinho produziu 624kg/ha, o que representa um rendimento 22% abaixo do obtido pela cultivar CNCx 21-07E. A menor produtividade do ensaio foi apresentada pela cultivar Seridó com 588kg/ha.

O ciclo vegetativo das plantas até a floração média foi de 39 dias para a cultivar mais produtiva (CNCx 21-07E) e de 46 dias para a cultivar local Branquinho.

As cultivares que se destacaram no experimento serão novamente avaliadas sob diferentes condições edáficas para posterior incorporação aos sistemas de produção do Amapá.

PA/47, UEPAT de Macapá, Maio/85, p.3

TABELA 1. Cultivares de feijão caupi avaliadas, ciclo vegetativo até a floração média, rendimento de grãos e peso de 100 sementes. Mazação, AP, 1984.

Cultivares	Floração (dias)	Rendimento (kg/ha)	Peso 100 sementes (g)
CNCx 21-07E	39	801	20,8
CNCx 24-015E	41	800	15,9
CNCx 105-12E	43	755	16,1
CNCx 24-016E	40	739	15,0
CNCx 103-10E	40	721	16,1
CNCx 24-21E	40	701	15,2
CNCx 105-29E	40	669	17,4
CNCx 105-18E	40	669	14,8
CNCx 36-5E	39	645	17,0
Branquinho (AP)	46	624	15,4
Pitiuba	45	613	20,0
Seridô	44	588	20,3